

## SÄKERHETSATABLAD

# Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning:**

Jodopax Vet.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Juverdesinficering. Endast för yrkesmässigt bruk

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Pharmaxim AB Tel: +46 (0) 42 38 54 50

Stenbrovägen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Miljöfarlig och metallfrätande vätska.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Aquatic Chronic 3;H412

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Verksam beståndsdel: Polyvinylpyrrolidonjod (Jod 7,5 g/kg).



VARNING

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P234: Förvaras endast i originalförpackningen.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

**2.3 Andra faror:** Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar:** Innehåller Polyvinylpyrrolidon-komplex, från vilken fri jod utsöndras långsamt.

| % w/w     | Namn | CAS-nr.   | EG-nr.    | Index-nr.    | REACH reg.nr. | Klassificering   |
|-----------|------|-----------|-----------|--------------|---------------|--|
| 0,25-<2,5 | Jod  | 7553-56-2 | 231-442-4 | 053-001-00-3 | -             | Acute Tox. 4;H312<br>Acute Tox. 4;H332<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Acute 1;H410 |

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid obehag: Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan ge irritation av ögon, luftvägarna och hud. Jod färgar hud.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel:

Kan inte brinna.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling från omgivande brand.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Jod färgar hud och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i originalemballage, skydds mot solljus och frost. Förvaringstemperatur: 0–30°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS 2018:1):

KGV: 0,1 ppm = 1 mg/m<sup>3</sup> (Jod)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Vid bildning av aerosoler: Använd godkänd mask (EN149) med partikelfilter P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Ved långvarig eller upprepad kontakt: Använd skyddshandskar av nitril (EN374). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden för produkten. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna eller kontakta leverantören för ev. genombrottstid.

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciell.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Utseende:   | Rödbrun vätska                    |
| Lukt:   | Kemisk                            |
| Lukttröskel:  | Inte bestämt                      |
| pH-värde:   | ~4,5 (koncentrat och 20% lösning) |
| Smältpunkt/frys punkt (°C):                                     | Inte bestämt                      |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):                    | Inte bestämt                      |
| Sönderfallstemperatur (°C):                                     | Inte bestämt                      |
| Flampunkt (°C):   | Inte relevant                     |
| Avdunstningshastighet:  | Inte bestämt                      |
| Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):                           | Inte relevant                     |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):    | Inte relevant                     |
| Ångtryck:   | Inte bestämt                      |
| Ångdensitet (luft=1):   | Inte bestämt                      |
| Relativ densitet (g/ml):  | 1,10                              |
| Löslighet:  | Lösligt i vatten                  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> : | Inte bestämt                      |
| Självantändningstemperatur (°C):                                | Inte relevant                     |
| Viskositet (mPa·s):   | <50                               |
| Explosiva egenskaper:   | Inte explosiv                     |
| Oxiderande egenskaper:  | Inte oxiderande                   |
| <b>9.2 Annan information:</b>                                   | Inga speciella.                   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7. Kan inte brinna

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik frost. Vid uppvärmning till mycket hög temperatur sublimerar jod.

### 10.5 Oförenliga material:

Ingen kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider och kväveoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

| Faroklasser           | Data  | Testmetoder  | Datakälla  |
|-----------------------|---|--------------|------------|
| Akut toxicitet:       |   |              |            |
| Inhalation            | LC <sub>50</sub> = 11000 mg/l/4h, damp (Jod)  | Inte upplyst | Leverantör |
| Dermal                | LC <sub>50</sub> = 1100 mg/kg (Jod)   | Inte upplyst | Leverantör |
| Oral                  | LD <sub>50</sub> (råtta) = 2779 mg/kg (Jodid)   | Inte upplyst | Merck      |
| Frätande/irriterande: | Mild hud- och/eller ögonirritation, kanin (Jod/Jodid)                                       | Inte upplyst | HSDB       |
| Sensibilisering:      | Ingen hudsensibilisering (Jod)  | OECD 429     | ECHA       |
| CMR:                  | NOAEL (oral, råtta) = 10 mg/kg/dag (Jod)  | OECD 422     | ECHA       |
|                       | TD <sub>Lo</sub> (oral, råtta) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (Jodid)                      | Inte upplyst | RTECS      |
|                       | TD <sub>Lo</sub> (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities"          | Inte upplyst | RTECS      |
|                       | TD <sub>Lo</sub> (råtta, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent" | Inte upplyst | RTECS      |
|                       | Genotoxisk, in vivo test, inhalation  | Drosophila   | IUCLID     |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information (fortsatt)

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Sublimeringsprodukter av jod kan verka irriterande på luftvägarna.

Hud: Kan ge irritation med rodnad och smärtor. Färgar huden.

Ögon: Kan ge irritation med rodnad och smärtor.

Förtäring: Kan ge irritation av mag-tarmkanal. Förtäring av stora mängder kan ge huvudvärk, yrsel och diarré.

Kroniska effekter: Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra allvarliga hudskador (dermatitis och sensibilisering av huden).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

| Akvatisk | Data (Jodid)   | Test (Media) | Datakälla |
|----------|--|--------------|-----------|
| Fisk     | LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus kisutch, 96h) = 1,73 mg/l | Inte upplyst | Gestis    |
| Skaldjur | EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,33 mg/l        | Inte upplyst | EPA       |
| Alger    | Inga tillgängliga och/eller användbara data.             | -            | -         |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är snabbt biologiskt nedbrytbar (Leverantör). Jod är inte nedbrytbar (grundämne).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Produkten förväntas inte att bioackumulera.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

### EWC-kod:

02 01 08 (produktrest)                      15 02 02 (förorenad förpackning)

## AVSNITT 14: Transportinformation

(ADR/RID/IMDG/IATA)

14.1 UN-nr.: 1903

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): DESINFEKTIONSMEDEL, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Jod)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Omfattat av: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Verksam beståndsdel: Polyvinylpyrrolidone iodine, 3,57%. Jod 0,75%.

Godkännandenummer (EU) 2019/423: EU-0019757-0001 1-1.

Produkttyp 3: Veterinärhygien.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

**Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:**

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H332: Skadligt vid inandning.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar:**

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Annan information:**

Märkningen Met. Corr. 1;H290 är tilldelad på bakgrund av test.

**Förändringar sedan föregående version:**

Avsnitt 1,2,5,8,9,11,14,15,16

Utarbetat av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW